BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh dapat disimpulkan bahwa :

5.1.1 Variasi konsentrasi basis gel HPMC memberikan pengaruh terhadap sifat fisik gel ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis*). Kenaikan konsentrasi basis gel HPMC menyebabkan kenaikan viskositas, peningkatan daya lekat dan penurunan daya sebar, tanpa mempengaruhi organoleptis dan pH sediaan gel.

5.1.2 Formula II dengan konsentrasi basis gel HPMC 3% memenuhi semua syarat uji sifat fisika gel yang dilakukan ini menunjukkan sifat fisika yang baik sebagai massa gel

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Institusi

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi tambahan wawasan ilmu pengetahuan dalam kefarmasian khususnya tentang teknologi sediaan semi solid sehingga dapat menambah referensi dalam proses belajar mengajar dan pedoman yang bermanfaat di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

5.2.2 Bagi Profesi Farmasi

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pustaka untuk proses belajar mengajar dan acuan penelitian yang akan datang serta dapat memicu berkembangnya produk dari bahan alam yang praktis, aman dan inovatif.

5.2.3 Bagi Peneliti

Diharapkan di masa yang akan datang dapat digunakan sebagai salah satu sumber data untuk penelitian selanjutnya dan dilakukan penelitian lebih lanjut tentang formulasi sediaan gel ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis*) menggunakan basis gel yang lain.